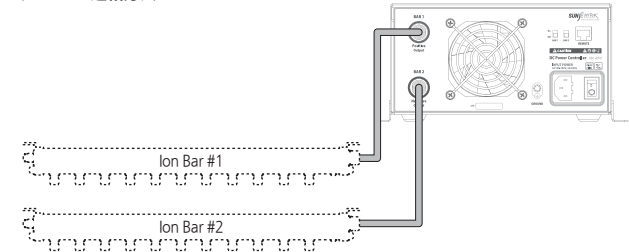
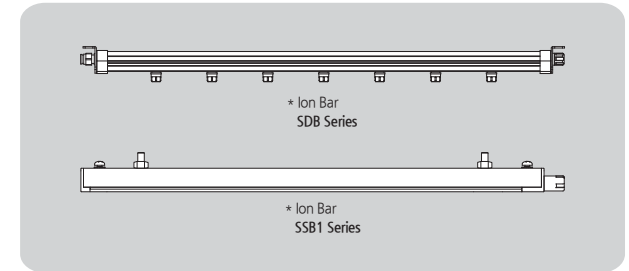


## ▶ Ion Bar接続方法



## 接続可能 Ion Bar

Power Controller SBC-2PNは下記の Ion Bar と接続が可能です。



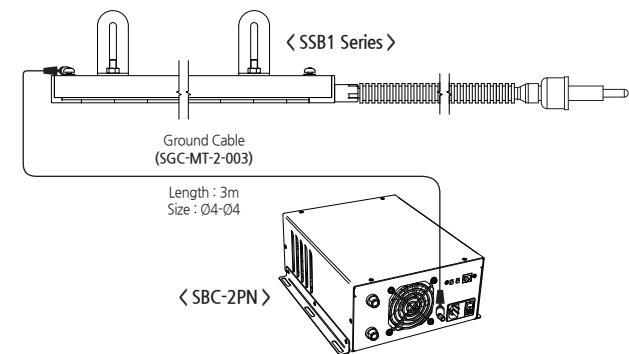
## ⚠ 注意

\* 指定された Ion Bar 以外の製品は接続しないで下さい。  
製品故障及び異常動作の原因となります。

## ▶ Ground接続

機能接地 ※ SSB1 Series Only

Power Controllerの後面部の接地端子と SSB1 Seriesの M4 Ground Boltを Ground Cableで接続し接地してください。  
但し、金属の固定物に接地されている場合は、機能接地をしなくても構いません。



※ 機能接地用 Ground Cableは、SSB1 Seriesコンポーネントに含まれています。

## ③ 各部の名称

## 前面部

## 電源表示灯

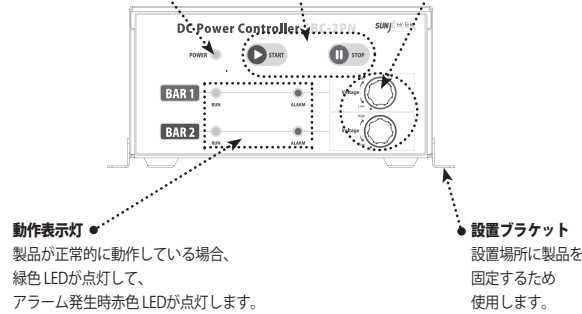
電源が印加されると緑色LEDが点灯します。

## 設定ボタン

Ion Bar動作条件設定時  
使用します。

## H/V調節部

出力電圧を変更するとき  
使用します。



## 動作表示灯

製品が正常的に動作している場合、  
緑色LEDが点灯して、  
アラーム発生時赤色LEDが点灯します。

● 設置ブラケット  
設置場所  
に製品を  
固定する  
ため  
使用します。

## 後面部

## コネクター

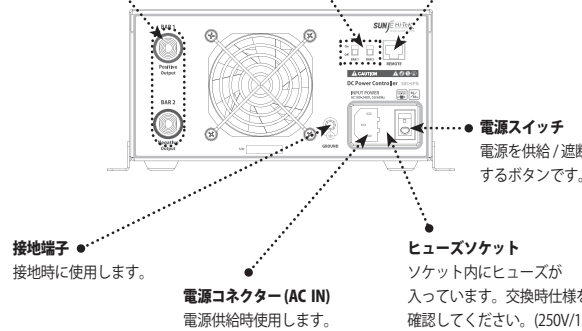
Ion Barを繋ぐための  
コネクターです。

## On/Off Switch

Ion Bar 1 と Ion Bar 2の個別  
On/Off Switchです。

## 通信 / Interface端子

RMS接続、Alarm出力、  
Remote(On/Off)  
時使用します。



## 接地端子

接地時に使用します。

● 電源コネクター (AC IN)  
電源供給時使用します。

## ヒューズソケット

ソケット内にヒューズが  
入っています。交換仕様を  
確認してください。(250V/1A)

● 電源スイッチ  
電源を供給 / 遮断  
するボタンです。

## ④ 取付及び接続

## ⚠ 注意

- \* ケーブルが持続的なストレスを受ける場所に設置しないでください。  
断線による故障、感電、火災の恐れがあります。
- \* 電源仕様を確認してから電源を供給してください。  
電源の供給が間違った場合、火災および感電の原因となります。
- \* 感電予防及び正確な動作のために必ず接地して使用してください。
- \* 放電針はすごく鋭いです。放電針に指など身体を直接接触しないでください。  
怪我の恐れがあります。

## Instruction Manual

SUNJE  
Electrostatic



SBC-2PN

Jap

安全のための注意事項は使用者の安全を守り、財産上の損害を防ぐための内容です。  
製品の取扱いにつきましては、付属の取扱説明書を良くお読みになりお取扱ください。

## ① 安全のための注意事項

## ⚠ 警告

- \* 本装置の改造および修理は絶対に行わないでください。  
感電・火災をはじめ、故障の原因となる可能性があります。修理が必要な場合、当社に連絡ください。
- \* 装置に水が掛からないよう注意してください。動作異常による感電・火災の原因となる可能性があります。
- \* メンテナンスの際は必ず装置の電源を切ってから行ってください。感電の危険があります。
- \* 装置の取付けの際には、確実に固定されているか十分に確認してください。  
転倒、落下、異常動作など事故につながる可能性があります。
- \* 発火性物質や引火性物質などと同じ場所で使用しないでください。本装置は防煙型ではありません。
- \* 本装置は一般産業用電子機械として設計・開発されました。装置は必ず接地してください。  
接地しない場合は感電の危険があります。

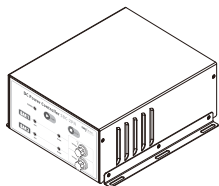
## ⚠ 注意

- \* 電源が印加した状態で製品と Ionizerを分離しないで下さい。誤作動による事故の恐れがあります。
- \* 電源接続前に製品の電源仕様を確認してください。  
指定された範囲以上の電源入力時製品の故障及び事故の危険があります。
- \* ケーブル接続は取説の[設置及び接続]項目を確認後接続してください。  
接続を間違えたりと故障及び異常動作の可能性があります。
- \* 電源ケーブル・通信ケーブルなどの各種ケーブルは断線などに注意してください。  
装置の電源ケーブルおよび通信ケーブルが損傷している場合は交換してください。  
交換せずにそのまま使用すると漏電や通信不良による異常動作の原因となる可能性があります。
- \* 振動がある場所で設置しないでください。衝撃や振動による製品故障及び事故の危険があります。
- \* 決められた使用方法以外の用途で使用しないでください。使用範囲以外の用途で使用されると、  
製品の故障や寿命を縮める原因など予想外の問題が起きる可能性があります。

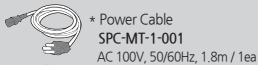
## ② パッケージ内容確認

## ▶ 製品構成

製品のパッケージには以下の製品構成物が含まれております。



Power Controller  
SBC-2PN  
1ea



\* Power Cable  
SPC-MT-1-001  
AC 100V, 50/60Hz, 1.8m / 1ea



or  
\* Power Cable  
SPC-MT-2-001  
AC 220V, 50/60Hz, 1.8m / 1ea



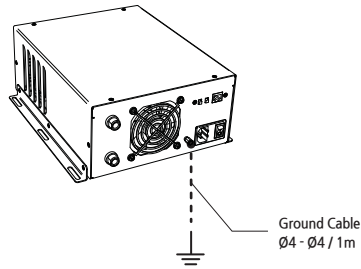
\* Signal Cable  
SGC-MT-2-001  
10m / 1ea



\* Ground Cable  
SGC-MT-2-001  
04 - 04 / 1m / 1ea

安全接地

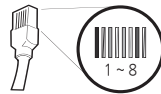
電源接地がない場合、Controller後面の接地端子を利用し安全接地をしてください。



5 設定方法

▶ Interface(Signal Cable)仕様

Signal Cable仕様は下の図を参照して使用してください。



NO.	Color	Function	Output	Picture	Remarks
1	Brown	Start (動作)		①	Input
2	Brown / White			②	
3	Orange	Stop (停止)		③	
4	Orange / White			④	
5	Green	Ion Bar 1 High Voltage Abnormal (高電圧異常)	Photo Relay Output (Normal - Open, Alarm - Close)	⑤	Output
6	Green / White			⑥	
7	Blue	Ion Bar 2 High Voltage Abnormal (高電圧異常)	Photo Relay Output (Normal - Open, Alarm - Close)	⑦	
8	Blue / White			⑧	

▶ 動作方法

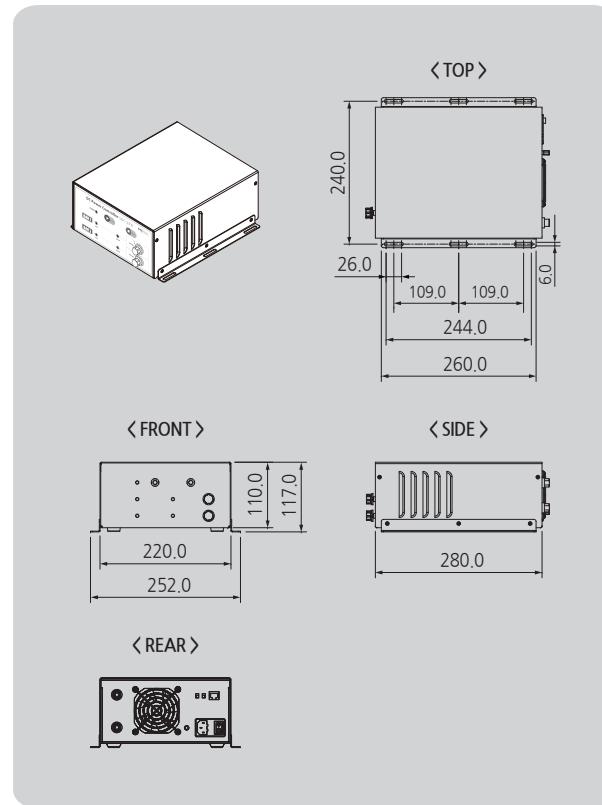
NO.	Picture	Descriptions
1		SBC-2PN前面部の Start Buttonを押して Ion Barを動作させます。(Start Buttonを押すと Run LEDが点灯し、Ion Barが動作します。)
2		Ion Barを通過した帯電物体の残留静電圧を静電圧測定器で測定します。
3		測定された残留静電圧数値を確認し、H/Vレバーを調節して管理電圧を維持します。
4		動作を停止させる時は SBC-2PN前面部の Stop Buttonを押してください。(Stop Buttonを押すと Alarm LEDが点灯し、Ion Barの動作が停止します。)

5 問題の解決

▶ 故障申告前各種確認事項

症状	確認事項	措置事項
製品が動作しません。	電源ケーブルが抜けていますか。	電源ケーブルを入れてから再動作させてください。
	使用範囲外の電源が入力されていませんか。	使用範囲の電源を入力してください。(AC 100~240V, 50/60Hz)
	製品後面の電源スイッチの状態を確認してください。	電源がOFFになっている可能性があります。
	ヒューズが切れてはおりませんか?	仕様にあうヒューズに交換します。(250V, 1A)
除電されません。	設置場所の温湿度が使用環境に合わない可能性があります。	使用範囲の環境を確認し、設置します。
除電性能が低下されました。	接地されていますか。	[設置及び接続]項目を参照して正しく接地します。
	各種ケーブルが断線されたり損傷されたりしていませんか。	断線されたり損傷されたケーブルを同一仕様に変更します。

6 外形図



7 仕様

Parameter	Description / Value	Remarks
Input Power	AC 100~240V, 50/60Hz	
Output Voltage	Port 1	DC +8KV ~ +11KV
	Port 2	DC -8KV ~ -11KV
Power Consumption	Max. 35W	
Current Consumption	Max. 159mA	AC 220V
Weight	4.5kg	
Main Body Material	EGI	
Output Port	2 Ports	H/V Connector
Operation Circumstance	0°C ~ +50°C(32°F ~ 122°F), 35% ~ 85% RH	
Dimensions	Please refer to dimension drawing	
Interface	Run, Stop, Alarm Ch1, Alarm Ch2	
Warranty	1 year	

※ デザイン及び製品仕様は品質向上のため予告なく変更される場合があります。

SUNJE Electrostatics [www.sunstat.com](http://www.sunstat.com)

- Head Office & Factory (Busan)**  
8, Cheonggwang-gil, Ilgwang-Myeon, Gijang-gun, Busan, Korea  
T) +82-51-720-7500 F) +82-51-720-7501
- Sunje Japan Co., Ltd.**  
3-11-16-321 Higashimikuni, Yodogawa-ku, Osaka, Japan  
T) +81-6-4866-5202 F) +81-6-6399-9290
- Central Sales Office (Hwaseong)**  
3F, Ilshin B/D, 4, Namnyeoul 2-gil, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea  
T) +82-31-203-9034 F) +82-31-202-9034
- Sunje (SHANGHAI) Trading Co., Ltd.**  
Room 312, Jiurun Business Building 3rd Floor, No. 298, Yindu Road, Xuhui District, Shanghai, China 200000  
T) +86-21-5433-9761 F) +86-21-5433-9762
- Southern Sales Office (Chilgok)**  
35-2, Seojungni 3-gil, Seokjeok-eup, Chilgok-gun, Gyeongsangbuk-do, Korea  
T) +82-54-476-9033 F) +82-54-476-9034
- Sunje Technology Co., Ltd.**  
2F, No.6, Lane.102, Sinhe Rd, Sinfong Township, Hsinchu County, Taiwan 30472  
T) +886-3-568-7891 F) +886-3-568-7950
- Customer Center** +82-70-7714-9033
- Sales Contact** +82-31-203-9034